

anatomischer anzeiger

³⁷¹
**Zentralblatt
für die gesamte
wissenschaftliche
Anatomie
(Seit 1886)**

Begründet von KARL VON BARDELEBEN

- Chefredakteur:
GERT-HORST SCHUMACHER, Rostock

-
- Redaktionssekretär:
JOCHEN FANGHÄNEL, Greifswald

- Redaktionskollegium:
ROLF BERTOLINI, Berlin
ALFRED DORN, Magdeburg
PETER DULLEMEIJER, Leiden
EDUARD KLIKA, Prag
WOLFGANG KÜHNEL, Aachen
OVE NILSSON, Uppsala
GALINA S. SATJUKOWA, Moskau
MAX WATZKA †, Mainz

BAND 150 · 1981

Mit 285 Abbildungen und 43 Tabellen



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1068

Inhaltsverzeichnis/Contents

ISSAILLON, A.: Gross Anatomy of the Cardiac Blood Vessels in the North American Beaver (<i>Castor canadensis</i>). With 3 Figures	248
ARRATO-IBAÑEZ, A., und I. AZCOITIA-ELIAS: Periodisch quergestreifte Strukturen im Subkommissuralorgan von <i>Clemmys caspica leprosa</i> (Chelonia, Testudinidae). Mit 6 Abbildungen Periodically Striated Structures in the Subcommissural Organ of <i>Clemmys caspica leprosa</i> (Chelonia, Testudinidae).	281
HALDAKOV, G. N., M. H. GABROVSKA, SP. D. NIKOLOV und V. N. VANKOV: Ultrastrukturelle Parallelen der Sekretion in glatten Muskelzellen von Arterien und Chondrozyten des elastischen Knorpels. Vakuolärer Apparat und Mikrotubuli. Mit 13 Abbildungen Ultrastructural Similarities of Secretory Processes in Arterial Smooth Muscle Cells and Elastic Cartilage Chondrocytes. Vacuolar Apparatus and Microtubules	327
DANNER, H., und C. PFISTER: Untersuchungen zur Zytoarchitektonik des Nucleus accumbens septi der Ratte. Mit 9 Abbildungen Investigations on the Cytoarchitecture of the Nucleus accumbens septi of Rat	264
FEHÉR, E., and T. WENGER: Ultrastructural Immunocytochemical Localization of Substance P in the Cat Small Intestine. With 6 Figures	137
LEISCHHAUER, K.: In memoriam PHILIPP STÖHR jr. Mit einer Abbildung	239
HABECK, J.-O., A. HONIG, C. PFEIFFER and M. SCHMIDT: The Carotid Bodies in Spontaneously Hypertensive (SHR) and Normotensive Rats — A Study Concerning Size, Location and Blood Supply. With 4 Figures and one Table	374
HAHN VON DORSCH, H.: Die Nomenklaturen der Anatomen. Ein historischer Überblick. Mit 9 Abbildungen und einer Tabelle The Nomenclatures of Anatomists. A Historical Review.	11
OSOMURA, G.: Comparative Anatomy of the Extrinsic Ocular Muscles in Vertebrates. With 28 Figures and one Table	498
KATRITSIS, E. D., G. LYKAKI-ANASTOPOULOU and N. J. PAPADOPOULOS: The Relations of the Superior Pole of the Stellate Ganglion to the Vertebral Artery. With 3 Figures and 2 Tables	259
KAYANJA, F. I. B., and R. E. BILLINGHAM: The Ultrastructure of Grafted Neonatal Ovaries. With 14 Figures and one Table	158
KUMAR, S., and S. S. KHANNA: Blood Glucose and Pancreatic Islets in Frogs after Streptozotocin Treatment. With 8 Figures	335
KÜSTERMANN, W.: Über „Proliferationsknoten“ und „Syncytialbrücken“ der menschlichen Plazenta. Mit 10 Abbildungen Syncytial Sprouts and Intervillous Bridges in Human Placenta	144
LANG, J., R. KÖTH und G. REISS: Über die Bildung, die Zuflüsse und den Verlauf der V. basalis und der V. cerebri interna. Mit 22 Abbildungen On the Origin, Course and Influx-vessels of the V. basalis and the V. cerebri interna . .	385

LANG, J., und W. KRÄUSSEL: Über das Wachstum der Basis cranii (Abstandsmessungen von außen und Asymmetrieprobleme). Mit einer Abbildung und 5 Tabellen The Growth of the Basis cranii (Distances Measured Externally and Problems of the Asymmetry)	45
LINSS, W.: KARL VON BARDELEBEN — der Begründer des „Anatomischen Anzeigers“. Mit 3 Abbildungen KARL VON BARDELEBEN — The Founder of the „Anatomischer Anzeiger“	
LISCHKA, M. F., E. B. KRAMMER, T. P. EGGER und H. PAOLINI: Zur Präparatequalität von anatomischen Studienleichen: Vergleich verschiedener phenolfreier Rezepturen mit der klassischen Phenol-Formalin-Methode. Mit einer Tabelle Controlled Dissecting Laboratory Trial of Different Phenol-free Embalming Fluids in Comparison with Phenol-formaline Solution	22
MAEDA, N., H. HANAI and M. KUMEGAWA: Postnatal Development of Masticatory Organs in Rats. III. Effect of Mastication on the Postnatal Development of the <i>M. masseter superficialis</i> . With one Figure and one Table	42
ORSI, A. M., A. L. FERREIRA, V. R. DE MELO et M. C. OLIVEIRA: Histologie Régionale de l'épididyme chez l'opossum sud américain. Étude de microscopie optique. Avec 3 Figures Regional Histology of the Epididymis in the South American Opossum. Light Microscope Study	52
OSMAN, A. H. K., and R. BERG: Studies on the Histogenesis of the Tunica mucosa of the Stomach of the Egyptian Water Buffalo (<i>Bos bubalus</i> L.) II. Histogenesis of the Reticular mucosa. With one Figure	51
OTTO, B., J. FANGHÄNEL und G.-H. SCHUMACHER: Tierexperimentelle Untersuchungen über den Einfluß von unilateralen Zahmentfernungen auf das Wachstum des Schädels und der Kaumuskulatur. II. <i>Maxilla</i> und <i>Mandibula</i> . Mit 10 Abbildungen und 7 Tabellen Vivisection Studies on the Effects of Unilateral Tooth Extraction on Growth of the Skull and Masticatory Musculature. II. <i>Maxilla</i> and <i>Mandibula</i>	47
PAPADATOS, D.: Observations anatomo-radiologiques des altérations séniles des artères thyroïdiennes. Avec 18 Figures et 2 Tableaux Some Anatomo-Radiological Observations Concerning the Changes in Thyroid Arteries Which Occur With Senility	21
PAPADOPOULOS, N. J., E. N. ALBERT and M. F. SHERIF: Some Quantitative Histological Observations on the Growing Cerebellum of the Albino Rat. (Dimensions of the Cortical Layers and White Core and Relative Number of Purkinje Cells.) With 6 Figures and 5 Tables	48
PERSAUD, T. V. N.: Abnormal Development of the Central Nervous System. With 6 Figures and 2 Tables	4
SAGER, G.: Zur mathematischen Formulierung des menschlichen Längenwachstums. Mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen Mathematical Formulation of Human Height Growth	42
SCHARF, J.-H.: Os incae, Blutgruppe 0 und boreische Sprachverwandtschaft. Mit 22 Abbildungen und 6 Tabellen Os incae, Blood-groupe 0, and Boreic Linguistic Relationship	17

SCHIERHORN, H.: Die Hirnanatomie im Spiegel der ersten 50 Bände des Anatomischen Anzeigers. Mit 23 Abbildungen	
The Brain Anatomy Reflected in the First 50 Volumes of the Anatomischer Anzeiger	77
SCHUMACHER, G.-H.: 150. Band Anatomischer Anzeiger. Mit 2 Abbildungen	1
SHIMOZAWA, A.: Fiber Analysis of the Motor Root of the Mouse Facial Nerve. With 5 Tables	63
SINNREICH, Z., and H. NATHAN: The Ciliary Ganglion in Man (Anatomical Observations). With 7 Figures	287
SKREB, N., and J. MCKENZIE: The Early Days of European Developmental Biology Organisation (E.D.B.O.)	443
WONG, Y. C., and B. B. GARBER: Scanning Electron Microscopic Observations on the Interaction between Normal Neuronal and Tumour Cells in Monolayer Culture. With 14 Figures	119
WONG, Y. C., S. L. STANLEY JR. and B. B. GARBER: Separation and Characterization of Neuronal and Glial Cell Populations from Embryonic Chick Cerebra in Culture. With 20 Figures and 4 Tables	351
ZUNKE, U., und R. GOSSRAU: Zur Morphologie und Zonengliederung des Nebenhodenganges der Ratte. II. Elektronenmikroskopische Untersuchungen. Mit 14 Abbildungen	
Morphology and Zonal Division of the Ductus epididymidis of Rats. II. Electron Microscopic Investigations	298
Kurzmittenlungen/Short Informations	
HAHN VON DORSCH, H.: Histologische Untersuchung an Schilddrüsen von Sandratten (<i>Psammomys obesus</i>) während der Ausbildung eines Diabetes mellitus. Mit 3 Abbildungen	
Histological Investigations on the Thyroid Gland of Sand Rats (<i>Psammomys obesus</i>) during the Development of Diabetes mellitus	343
KÜHNEL, W.: Über mehrkernige Riesenzellen im Chorion laeve des Kaninchens. Mit 3 Abbildungen	
On the Multinucleated Giant Cells of the Chorion laeve of the Rabbit	235
Buchbesprechungen/Book Reviews	346, 449, 529

Sachwortverzeichnis/Subject Index

- Anatomo-radiographical examination 212
Anthropologie 175
Age groups 485
Aging alterations 212
Arteria vertebralis 259
Arteries 212
Asymmetry of the cranial base and orbita 455

Bildung 385
Blood Glucose 335
Blutgruppe 0 175
BNA 11
Bos bubalus L. 516

Cardiac arteries 248
Cardiac veins 248
Carotid bodies 374
Cell interaction 119
Cerebellum 485
Chick cerebra 351
Chorion laeve 235
Ciliary ganglion 287
Ciliary nerves 287
Clear cells 298
Cranial base 455
Culture 351

Degeneration 498
Diabetes mellitus 343
Diameter 424
Differentialgleichungsansatz 471
Differentiation 498
Ductus epididymidis 298

E. D. B. O. 443
Embryogenesis 44
Epidemiology 44
Etiology 44
Extrinsic ocular muscles 498

Facial nerve 63

Ganglion stellatum 259
Geschichte 77
Gigant cells 235
Glia 351
Golgi-Imprägnation 264
Grafted ovaries 158
Growth rates 428
Growth spurt 428

Hirnanatomie 77
Histogenesis 516
Histologically distinct zones 521
Histology 158
Human height growth 428
Hypertension 374

Injection masses 248
Intervillous bridges 144

JNA 11

Leichenkonservierung 226
Leucocytes 298
Lösungen 226
Lymphocytes 298

Mandibula 471
Maxilla 471
Microtubuli 327
Muscle fiber 424
M. masseter superficialis 424
Mündungszone 385

Narrow cells 298
Nerve fiber caliber 63
Neural malformations 44
Neuron 351
Neuronenlehre 77
Neuronentypen 264
Nomina anatomica, histologica et
 embryologica 11
Nucleus accumbens 264

Opossum epididymis 521
Os incae 175

Pancreatic Islets 335
Parenchyma 212
Placenta 144
PNA 11
Postnatal growth 455
Präparate 226
Prepubescence growth 428
Principal cells 298

Qualität 226
Quantitative histological observations 485
Quergestreifte Strukturen 128

Rabbit 235

Rat 298, 343, 374

RER 327

Sandratte 343

Schädelwachstum 471

Schilddrüse 343

SDH-activity 424

Sekretion 327

SEM 119

Small intestine 137

Sprachverwandtschaft 175

Stomach 516

Streptozotocin 335

Subkommissuralorgan 281

Substance P 137

Synctial sprouts 144

Teratogenesis 44

Thyroid gland 212

Tunica mucosa 516

Ultrastructure 158

Unilaterale Zahnentfernung 471

Vakuolärer Apparat 327

Variationen 385

V. basalis 385

V. cerebri interna 385

Vertebrates 498

Zuflüsse 385

Zytoarchitektonik 264

